



MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Zararlı Madde ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının hazırlanması Hakkında Yönetmelik (13.12.2014-29204 nolu resmi gazete) uyarınca hazırlanmıştır.

ÜRÜN : WORLDICHEM -SIVI SABUN

ÜRÜN KODU:

SERTİFİKA NO: TÜV/01.201.01

HAZIRLAYICI: Gözde DOĞAN

YAYIN TARİHİ: 26/03/2021 KAÇINCI

REVİZYON TARİHİ DÜZENLEME:

SAYFA:1/5

MALZEME GÜVENLİK FORMU

1.MADDE/ KARIŞIM VE ŞİRKET /İŞ SAHİBİNİN TANIMI

1.1 Ürün Adı : WORLDICHEM -SIVI SABUN

Ürün Kodu :

1.2 Müstahzarın Kullanımı :

SIVI SABUN

1.3 Şirket Sahibinin Tanımı :

Fatih Mah. 1191 Sk. No:11 Sarnıç/ Gaziemir – İZMİR

TEL : 0232 472 16 00

Fax : 0232 472 13 43

1.4 Acil Tel No : 114 (UZEM)

2.ZARARLILIK TANIMLAMASI

Tehlikeli Maddelerin ve Müstahzarların Sınıflandırılması, Ambalajlanması ve Etiketlenmesi Hakkında

Yönetmelik (RG: 26.12.2008, 27092 Mük.) uyarınca sınıflandırma:

Göz Hasarı kartegori 2

Bu bölümdeki R-ibarelerinin tam metni için 16. Bölüme bakınız.

2.2 Etiket unsurları

Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında

Yönetmelik (RG: 11.12.2013, 28848 Mük.) uyarınca etiketleme:

Zararlılık İşaretleri



Uyarı Kelimesi:

ZARARLILIK İFADESİ

H319 : Ciddi göz tahrişine yola açar.

Onlem Acıklamalar.

P305+P351+P338GÖZ İLE TEMASI HALİNDE: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Takılı ve yapması kolaysa, kontak lensleri çıkartın.

Durulamaya devam edin.

P337+P313 Göz tahrişi kalıcı ise: Tıbbi yardım/bakım alın.

3. BİLEŞİMİ İÇERİĞİ HAKKINDA BİLGİ

| Maddeler | EC NO | CAS NO | İÇERİK % | ZARARLILIK SINIF KODU | ZARARLILIK İFADESİ KODU | Özel Konsantrasyon Sınır değeri |
|---|-------|------------|----------|-----------------------|------------------------------------|---------------------------------|
| Sulfuric acid, mono-C12-14-alkyl esters, ammonium salts | | 90583-11-2 | ≤ % 4 | Xi R38 ,R41 | Göz Tah. 2 H315 Göz Hsr. 1 H318 | |
| Betaines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl | | 66455-29-6 | <%1,3 | Xi R36/38 | Göz Tah. 2 H315 Göz Hsr. 1 H318 | |
| Citric Acid | | 5949-29-1 | <% 0,05 | Xi | R 36/37/38 | |

4.İLK YARDIM BİLGİLERİ

Teneffüs edilirse: Zararlı değil
Cilde temas ederse: Zararlı değil
Göze temas ederse: Derhal göz kapaklarının içi de dahil olmak üzere en az 15 dakika bol su ile yıkayınız. Tıbbi destek alınınız.
Yutulursa: Bilinçsiz bir kişiye asla ağız dan herhangi birşey vermeyiniz. Ağız suyla çalkalayınız. Doktora danışınız



MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Zararlı Madde ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının hazırlanması Hakkında Yönetmelik (13.12.2014-29204 nolu resmi gazete) uyarınca hazırlanmıştır.

ÜRÜN : WORLDICHEM -SIVI SABUN

ÜRÜN KODU:

SERTİFİKA NO: TÜV/01.201.01

HAZIRLAYICI: Gözde DOĞAN

YAYIN TARİHİ: 26/03/2021 KAÇINCI

REVİZYON TARİHİ

DÜZENLEME:

SAYFA:2/5

MALZEME GÜVENLİK FORMU

5.YANGIN KONTROLÜ

Uygun yangın söndürme malzemesi ve araçları:

Yangın ve Patlama Tehlikesi : yok

Güvenlik sebebiyle kullanılmaması gereken yangın söndürme malzemesi ve araçları:

Bilinen yok .

Ürünün kendisinin, yanma sonucu oluşturduğu maddelerin veya oluşan gazların sebep olabileceği spesifik tehlikeler:

Bilinen veri yok .

Yangınla mücadele edenler için gerekli koruyucu teçhizat:

6.KAZA DURUMLARINDA YAYILMA ÖNLEMLERİ

Koruyucu eldivenlerin kullanılması önerilir.

Kayma sonucu oluşabilecek risklere karşı gerekli dikkat gösterilmeli ve uygun tedbirler alınarak müdahale edilmelidir.

6.2. Çevresel önlemler

Dökülen malzeme vakum veya süpürme yoluyla uzaklaştırılır.Ürünle temas eden

yüzeyler hemen temizlenir, yangın kontrolü için özel koruyucu ekipmanlar bölümü incelenir.

Daha fazla yayılmayı önlemek için dökülmüş ürünün çevresine set çekilmeli. Sonrasında emici malzemeler yardımıyla ağız kapanabilen kaplara doldurulmalı ve yerel ve ulusal yasalara uygun olarak bertaraf edilmelidir.

6.4. Diğer bölümlere atıflar

Bölüm 8'deki kişisel koruyucu donanımlar.

7.ELLEÇLEME VE DEPOLAMA

7.1. Güvenli elleçleme için önlemler

Taşıma: Taşıma sonrası temas eden yüzey iyice yıkanır. Yemek öncesi eller iyice yıkanmalıdır.

Gözle temastan kaçınılmalıdır.

Depolama: Serin ve kuru yerde saklanmalıdır.Ağız sıkıca kapalı kaplarda depolanmalıdır.

8.MARUZ KALMA KONTROLLERİ / KİŞİSEL KORUNMA

8.2. Maruz kalma kontrolleri

8.2.1. Uygun mühendislik kontrolleri

YOK

8.2.2. Bireysel koruyucu önlemler

Genel Koruma: Yiyecek ve içeceklerden uzak tutun.
Bulaştığı giysileri hemen çıkarın
Ellerinizi işe araverince hemen yıkayın.
Göz ile temasından kaçının.

Solunum koruması: Gerekli değil

Havalandırma: Gerekli değil

Koruyucu Eldiven: Gerekli değil

Göz koruması: Gerekli değil

Diğer: Gerekli değil



MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU
Zararlı Madde ve Karışımlara İlişkin Güvenlik
Bilgi Formlarının hazırlanması Hakkında Yönetmelik
(13.12.2014-29204 nolu resmi gazete) uyarınca
hazırlanmıştır.

ÜRÜN : WORLD CHEM -SIVI SABUN

ÜRÜN KODU:

SERTİFİKA NO: TÜV/01.201.01

HAZIRLAYICI: Gözde DOĞAN

YAYIN TARİHİ: 26/03/2021 KAÇINCI

REVİZYON TARİHİ DÜZENLEME:

SAYFA:3/5

MALZEME GÜVENLİK FORMU

9.FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLERİ:

9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

| | | | |
|------------------|-------------------|---------------------------------|--------------|
| ph: | 5,5-7 | Yoğunluk : | 0,9-1,1 g/ml |
| Koku : | karakteristik | Renk: | pembe |
| Kaynama Noktası: | Veri yok. | Çözünürlük : | suda çözünür |
| Depolama Metodu: | Kapalı Bidonlarda | Viskozite: | Veri yok. |
| Erime noktası | Veri yok. | Patlama Tehlike Patlayıcı değil | |
| Buhar basıncı: | Veri yok. | | |

10.KARARLILIK VE TEPKİME

10.1. Tepkime

Tehlikeli polimerizasyon: Oluşmaz

10.2. Kimyasal kararlılık

Zararlı bozunma ürünü: Standart endüstriyel uygulamalarına ve yerel yönetmeliklere uygun olarak depolanırsa ve kullanılırsa, zararlı bozunma ürünü oluşmaz.

10.4. Kaçınılması gereken durumlar Uygun kullanımda yoktur.

10.5. Kaçınılması gereken maddeler yok

11.TOKSİKOLOJİK BİLGİLER

11.1. Toksik etkiler hakkında bilgi

11.1.1.Maddeler

Betaines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl:

Ağız yoluyla Akut toksisite

LD50 (Fare, erkek ve dişi): 2.640 mg/kg

Metod: OECD Test Rehberi 401

yoluyla Akut toksisite

LD50 (Sıçan, erkek ve dişi): > 2.000 mg/kg

Metod: OECD Test Rehberi 402

Notlar: Benzer bileşimli bir ürünle analogi (benzerlik/paralellik) ile

D-Glucitol, 1-deoxy-(methylamino)-, N-C12-14 acyl deriv.:

Ağız yoluyla Akut toksisite

LD50 (Sıçan, erkek ve dişi): > 2.000 mg/kg

Metod: OECD Test Rehberi 401

GLP: evet

Notlar: Bilgiler ana içerikle ilgilidir.

Akut solunum(inhalasyon) toksisitesi

Notlar: Uygulanmaz

Cilt yoluyla Akut toksisite

LD50 (Tavşan, erkek ve dişi): > 2.000 mg/kg

Metod: Annex V 67/548/EEC Yönergesi, B.3.

Sulfuric acid, mono-C12-14-alkyl esters, ammonium salts

Akut toksisite

Akut toksisitenin değerlendirilmesi:

Tek bir alımdan sonra neredeyse toksik değildir.

DeneySEL/hesaplanmış veriler:

LD50 (oral): > 5.000 mg/kg

Ürün test edilmiştir. Açıklama, bir maddenin maddelerinden/ürünlerinden türetilmiştir.



MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU
Zararlı Madde ve Karışımlara İlişkin Güvenlik
Bilgi Formlarının hazırlanması Hakkında Yönetmelik
(13.12.2014-29204 nolu resmi gazete) uyarınca
hazırlanmıştır.

ÜRÜN : WORLDICHEM -SIVI SABUN
ÜRÜN KODU: CT 004
SERTİFİKA NO: TÜV/01.201.01
HAZIRLAYICI: Gözde DOĞAN
YAYIN TARİHİ: 26/03/2021
REVİZYON TARİHİ KAÇINCI
DÜZENLEME:

SAYFA:4/5

MALZEME GÜVENLİK FORMU

benzer yapı veya bileşim.

tahriş

Tahriş edici etkilerin değerlendirilmesi:

Gözlerde ciddi hasara neden olabilir.

Cilt teması tahrişe neden olur.

DeneySEL/hesaplanmış veriler:

Cilt aşınması/tahrişi tavşan: Tahriş edici. (OECD Yönergesi 404)

Ciddi göz hasarı/tahrişi tavşan: geri dönüşü olmayan hasar (OECD Yönergesi 405)

Solunum/Cilt hassasiyeti

Duyarlılığın değerlendirilmesi:

Cildi hassaslaştırma potansiyeli olduğuna dair bir kanıt yoktur.

germ hücre mutajenitesi

Mutajenitenin değerlendirilmesi:

Kimyasal yapı, böyle bir etki için özel bir uyarı önermez.

DeneySEL/hesaplanmış veriler:

Ames testi

Bakteriler: negatif (OECD Kılavuzu 471)

kanserojenlik

Kanserojenlik değerlendirilmesi:

Kimyasal yapı, böyle bir etki için özel bir uyarı önermez.

Üreme toksisitesi

Üreme toksisitesinin değerlendirilmesi:

Kimyasal yapı, böyle bir etki için özel bir uyarı önermez.

gelişimsel toksisite

Teratojenisitenin değerlendirilmesi:

Gelişim toksisitesi ile ilgili herhangi bir veri mevcut değildi.

Spesifik hedef organ toksisitesi (tek maruz kalma)

STOT single'ının değerlendirilmesi:

Mevcut Verilere göre, sınıflandırma kriterleri karşılanmamıştır.

Citric Acid

LD50/LC50: Mevcut değil

12.ÇEVRE BİLGİSİ

Ürünün içerdiği hammaddeler ve/veya yapısal kıyaslanabilir maddeler baz alınarak aşağıdaki ekolojik veriler tespit edilmiştir .

Betaines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl:

Ürün:

Balıklar üzerinde toksisite

Notlar: uygun veri yoktur

Daphnia ve diğer suda yaşayan omurgasızlar üzerinde toksisite

Notlar: uygun veri yoktur

Su bitkileri/algler üzerinde toksiste

Notlar: uygun veri yoktur

Mikroorganizmalara toksisitesi

Notlar: uygun veri yoktur

Bileşenleri:

Betaines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl:

Balıklar üzerinde toksisite



MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU
Zararlı Madde ve Karışımlara İlişkin Güvenlik
Bilgi Formlarının Hazırlanması Hakkında Yönetmelik
(13.12.2014-29204 nolu resmi gazete) uyarınca
hazırlanmıştır.

ÜRÜN : WORLDICHEM -SIVI SABUN
ÜRÜN KODU: CT 004
SERTİFİKA NO: TÜV/01.201.01
HAZIRLAYICI: Gözde DOĞAN
YAYIN TARİHİ: 26/03/2021 KAÇINCI
REVİZYON TARİHİ DÜZENLEME:

SAYFA:5/5

MALZEME GÜVENLİK FORMU

EC50 (Danio rerio (zebra balığı)): 4,44 mg/l

Maruziyet süresi: 96 h

Test Tipi: statik test

Metod: OECD Test Rehberi 203

Daphnia ve diğer suda yaşayan omurgasızlar üzerinde toksisite

EC50 (Daphnia magna (Supiresi)): 7,76 mg/l

Maruziyet süresi: 48 h

Test Tipi: statik test

Metod: OECD Test Rehberi 202

Sulfuric acid, mono-C12-14-alkyl esters, ammonium salts

Sucul toksisitenin değerlendirilmesi:

Ürün test edilmemiştir. Açıklama, mülkün özelliklerinden türetilmiştir.

kişisel bileşenler.

Balıklar için toksisite:

LC50 > 1 - 10 mg/l (DIN EN ISO 7346-2)

Mikroorganizmalar/Aktif çamur üzerindeki etkisi:

EC0 > 100 mg/l, Pseudomonas putida (OECD Yönergesi 209)

Suda yaşayan omurgasızlar için kronik toksisite:

Gözlenen etki konsantrasyonu > 1 mg/l

12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

Biyobozunma ve eliminasyon (H2O) değerlendirilmesi:

Kolayca biyolojik olarak parçalanabilir (OECD kriterlerine göre).

2.3. biyobirikim potansiyeli

Biyokümülyasyon potansiyelinin değerlendirilmesi:

Veri yok.

12.4. toprakta hareketlilik

Çevresel bölümler arasında değerlendirme taşımacılığı:

Volatilite: uygulanamaz

12.5. PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları

Tescil, Değerlendirme ile ilgili (EC) No.1907/2006 Yönetmeliği Ek XIV'e göre,

Kimyasalların İzni ve Kısıtlanması (REACH): Ürün herhangi bir madde içermez

PBT (kalıcı/biyobirikimli/toksik) kriterlerini veya vPvB (çok kalıcı/çok

biyobirikimli) kriterler. Kendinden sınıflandırma

12.6. Diğer olumsuz etkiler

Ürün, ilgili Yönetmelik (EC) 1005/2009'da listelenen maddeleri içermez.

Citric Acid

Acute aquatic effects: 96-hour LC50; Fathead minnow: GT 1000 mg/L. 96-hour LC50; Water

flea: GT 1000 mg/L. 48-hour LC50; Golden orfe (minnow): 760 mg/L.

12.2. Kalıcılık ve nitelik kaybı Biyolojik bozunabilirlik: test edilmemiştir.

12.3. Biyokümülyasyon potansiyeli Biyokümülyasyon: test edilmemiştir. 12.4. Topraktaki hareketlilik Taşıma ve dağıtım

çevresel bölmeler: test edilmedi.

Çevre bölümlerinde davranış Bilinen bir veri yok. 12.5. PBT ve vPvB değerlendirmesi sonuçları Veri yok.

12.6. Diğer olumsuz etkiler Ek ekotoksikolojik açıklamalar Toprağa, su yollarına veya atık sulara girmeye izin vermeyin

Biyolojik olarak parçalanabilir, seyreltildiğinde biyolojik arıtma tesislerinde bozunabilir

13.DOĞADA BERTARAF ETME

13.1. Atık işleme yöntemleri

Ürünü uygulamada olan kanun ve yönetmeliklere uygun şekilde imha ediniz.



MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU
Zararlı Madde ve Karışımlara İlişkin Güvenlik
Bilgi Formlarının hazırlanması Hakkında Yönetmelik
(13.12.2014-29204 nolu resmi gazete) uyarınca
hazırlanmıştır.

ÜRÜN : WORLDICHEM -SIVI SABUN
ÜRÜN KODU: CT 004
SERTİFİKA NO: TÜV/01.201.01
HAZIRLAYICI: Gözde DOĞAN
YAYIN TARİHİ: 26/03/2021 KAÇINCI
REVİZYON TARİHİ DÜZENLEME: SAYFA:4/5

MALZEME GÜVENLİK FORMU

Boş ambalajları çevresel olarak güvenli bir şekilde ilgili yasa ve yönetmeliklere uygun olarak atınız.

Zararsız hale getirebilme:

Kontrollü imhası hakkında bilgiler: Dökülen malzeme vakum veya süpürme yoluyla uzaklaştırılır.

14.TAŞIMA BİLGİLERİ

Taşıyacak Ürün Adı: WORLDICHEM -SIVI SABUN

ADR/RID/ADNR

14.1 UN NUMBER: yok

14.2 Uygun UN Taşımacılık adı: yok

14.3 Taşımacılık Zararlılık sınıfı: yok

14.4Ambalajlama Grubu: yok

15.MEVZUAT BİLGİLERİ

15.1. Madde veya karışıma özgü güvenlik, sağlık ve çevre mevzuatı

Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (R.G. 13/12/2014-29204)'e göre yeniden düzenlenmiştir.
gereklerine uymaktadır.

16.DİĞER BİLGİLER

16.2. Kısaltmalar ve akronimler

CAS Chemical Abstracts Service (CAS numaralarını veren kuruluş)

EC European Community (Avrupa Birliği)

16.3. Ana literatür referansları ve bilgi kaynakları

Yönetmelikler

16.4. Sınıflandırma yöntemi

Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik ve Tehlikeli Maddelerin ve Müstahzarların Sınıflandırılması, Ambalajlanması ve Etiketlenmesi Hakkında Yönetmelik uyarınca sınıflandırılmıştır.

16.5. Zararlılık ifadeleri

H319 : Ciddi göz tahrişine yola açar.

16.6. Önlem ifadeleri

P305+P351+P338GÖZ İLE TEMASI HALİNDE: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Takılı ve yapması kolaysa, kontak lensleri çıkartın.

Durulamaya devam edin.

P337+P313 Göz tahrişi kalıcı ise: Tıbbi yardım/bakım alın.

GBF Hazırlayan

Adı Soyadı : Gözde DOĞAN

E-posta Adresi : g.dogan@worldchem.com.tr

Sertifika No:TÜV/01.201.01

Yeterlilik belge tarihi : 01.11.2019

01/11/2022

16.12. Açıklama

Bu GBF'deki bilgiler bize göre güvenilir kaynaklardan sağlanmıştır. Bununla beraber verilen bu bilgilerin doğruluğu hakkında hiçbir garanti verilmemektedir. Elleçleme, depolama veya bertaraf koşulları bizim kontrolümüz veya bizim bilgimiz dışında olabilir.

Bundan ve diğer nedenlerden dolayı, elleçleme, depolama, kullanma veya bertaraftan kaynaklanacak zarar, kayıp ve masraflar için hiçbir sorumluluk üstlenmemekteyiz.